**BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II - TOÁN 8**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** |  **Chương****Chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** |  **Phân thức đại số** | Nội dung 1: Khái niệm, tính chất cơ bản của phân thức đại số | *-* ***Nhận biết:*** + Định nghĩa phân thức đại số+ Tìm điều kiên xác định của phân thức+ Tính chất cơ bản của phân thức+ Tìm phân thức bằng phân thức đã cho | **4 TN****1,0 đ****(1;2;3;5)** | **1TN****0,25 đ****(Câu 6)** | **1TL****0,5đ****( Bài 4)** |  |
| Nội dung 2: Cộng, trừ, nhân chia phân thức đại số | - ***Thông hiểu***: Áp dụng quy tắc cộng, trừ, nhân, chia phân thức.***- Vận dụng***: + Áp dụng tính chất cơ bản của phân thức thực hiện rút gọn phân thức.+ Áp dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với phân thức để thực hiện tính toán |  | **1TL****1,0đ**( Bài 1a,b) | **1TL****1,0đ**(Bài 1c) |  |
| **2** |  **Phương trình bậc nhất và hàm số bậc nhất**  | Nội dung 1: Phương trình bậc nhất | - ***Nhận biết***: Phương trình bậc nhất 1 ẩn- ***Vận dụng:*** Áp dụng các quy tắc để giải phương trình bậc nhất một ẩn.- ***Vận dụng cao***: Giải phương trình đưa về dạng phương trình bậc nhất 1 ẩn với phương pháp riêng. | **1TN****0,25đ****(Câu 4)** |  | **1TN+1TL****1,75đ****( Câu 9+Bài 2abc)** | **1 TL****0,5đ****( Bài 2d)** |
|  |  **Tam giác đồng dạng** | Nội dung 1: Hai tam giác đồng dạng và các trường hợp đồng dạng của tam giác. | - ***Nhận biết***: Nắm được các trường hợp đồng dạng của hai tam giác.- ***Thông hiểu:*** Mô tả được định nghĩa của hai tam giác đồng dạng; Dựa vào tỉ số đồng dạng để tính độ dài đoạn thẳng- ***Vận dụng***: Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác để chứng minh tam giác đồng dạng; Từ đó chứng minh đẳng thức các đoạn thẳng |  | **4 TN****1,0 đ****(8;10;11;12)** | **1TL****2,0 điểm****( Bài 3.2)** |  |
| **3** | Nội dung 2: Định lý ***Pythagore*** | **Thông hiểu:**  Giải thích được định lí Pythagore.**Vận dụng:** Tính được độ dài cạnh trong tam giác vuông bằng cách sử dụng định lí Pythagore.**Vận dụng cao:** Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với việc vận dụng định lí Pythagore (ví dụ: tính khoảng cách giữa hai vị trí). |  | **1TN****0,25đ****(Câu 7)** | **1TL****1,0đ****(Bài 3.1)** |  |
|  | **Tổng**  |  |  | **5** | **7** | **6** | **1** |
|  | **Tỉ lệ %** |  |  | **26** | **37** | **32** | **5** |
|  | **Tỉ lệ chung** |  |  | **63%** | **37%** |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II - TOÁN 8**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** |  **Chương****Chủ đề**  | **Mức độ đánh giá** | **Tổng% điểm** |
| **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL |
| **1** |  **Phân thức đại số** | Nội dung 1: Khái niệm, tính chất cơ bản của phân thức đại số | **4 TN****1,0 đ****(1;2;3;5)** |  | **1TN****0,25 đ****(Câu 6)** |  |  | **1TL****0,5đ****( Bài 4)** |  |  | ***1,75đ******17,5%*** |
| Nội dung 2: Cộng, trừ, nhân chia phân thức đại số |  |  |  | **1TL****1,0đ**( Bài 1ab) |  | **1TL****0,5đ**(Bài 1c) |  |  | *1,5đ**15%* |
| **2** |  **Phương trình bậc nhất và hàm số bậc nhất**  | Nội dung 1: Phương trình bậc nhất | **1TN****0,25đ****(Câu 4)** |  |  |  | **1TN****0,25đ****( Câu 9)** | **1TL****1,5đ****(Bài 2a,b,c)** |  | **1 TL****0,5đ****( Bài 2d)** | ***2,5đ******25%*** |
| **3** |  **Tam giác đồng dạng** | Nội dung 1: Các trường hợp đồng dạng của tam giác. |  |  | **4 TN****1,0 đ****(8;10;11;12)** |  |  | **1TL****2,0 điểm****( Bài 3.2)** |  |  | ***3đ******30%*** |
|  | Nội dung 2: Định lý ***Pythagore*** |  |  | 1TN0,25đ(Câu 7) |  |  | **1TL****1,0đ****(Bài 3.1)** |  |  | ***1,25đ******12,5%*** |
|  | **Tổng**  |  | **5** |  | **7** |  |  | **6** |  | **1** |  |
|  | **Tỉ lệ %** |  | **26%** | **37%** | **32%** | **5%** | **100%** |
|  | **Tỉ lệ chung** |  | **63%** | **37%** | **100%** |